

PATENT COOPERATION TREATY
PCT
INTERNATIONAL SEARCH REPORT
(PCT Article 18 and Rules 43 and 44)

Applicant's or agent's file reference PAT01024	FOR FURTHER ACTION	see Notification of Transmittal of International Search Report (Form PCT/ISA/220) as well as, where applicable, item 5 below.
International application No. PCT/EP 2004/052814	International filing date (day/month/year) 19/10/2004	(Earliest) Priority Date (day/month/year) 30/10/2003
Applicant BASE COATINGS AG		

This international search report has been prepared by this International Searching Authority and is transmitted to the applicant according to Article 18. A copy is being transmitted to the International Bureau

This international search report consists of a total of 05 sheets

☒ It is also accompanied by a copy of each prior art document cited in this report

- 1 ☐ Certain claims were found unsearchable (See Box I)
- 2 ☐ Unity of invention is lacking (See Box II)
- 3 ☐ The international application contains disclosure of a nucleotide and/or amino acid sequence listing and the international search was carried out on the basis of the sequence listing

☐ filed with the international application
☐ furnished by the applicant separately from the international application
☐ but not accompanied by a statement to the effect that it did not include matter going beyond the disclosure in the international application as filed
☐ transcribed by this Authority
4. With regard to the title,
☐ the text is approved as submitted by the applicant
☒ the text has been established by this Authority to read as follows:
5. With regard to the abstract,
☒ the text is approved as submitted by the application
☐ the text has been established, according to Rule 38.2(b), by this Authority as it appears in Box III. The applicant may, within one month from the date of mailing of this international search report, submit comments to this Authority
6. Figure No ☐ as suggested by the applicant ☐ None of the figures
☐ because the applicant failed to suggest a figure.
☐ because this figure better characterizes the invention
☐ No Figures attached with summary published

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/EP 2004/052814**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER****IPK 7 C09D17/00**

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation search (classification system followed by classification symbols)

IPK 7 C09D

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data based consulted during the international search (name of data based and, where practicable, search terms used)
EPO-Internal**C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT**

category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	EP 0 285 071 A (AVERY INTERNATIONAL CORP) 5. Oktober 1988 (1988-10-05) Page 4, line 30 – Page 5, line 45 Summary; See Claims 1- 76; Examples 1-12	1-17
X	US 2002/023571 A1 (RATHSCHLAG THOMAS ET AL.) 28. Februar 2002 (2002-02-28) Consider '0009! - Consider '0072! Summary; See Claims 1- 14; Examples 1-5	1-17
X	US 2003/036604 A1 (BAUMGART HUBERT ET AL.) 20. Februar 2003 (2003-02-20) Absatz '0016! - Absatz '0064! Consider '0016! - Consider '0064! Summary; See Claims 1- 19; Examples 1-3 -/-	1-17

X	Future documents are listed in the continuation of Box C	X	See patent family annex.
*	Special categories of cited documents:	"I"	later document published after the international filing date or priority
"A"	document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance	"X"	document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
"E"	earlier document but published on or after the international filing date	"Y"	document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to person skilled in the art
"I"	document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)	"&"	document member of the same patent family
"O"	document referring to an oral disclosure, use exhibition or other means		
"P"	document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed		
Date of the actual completion of the international search		Date of mailing of the international search report	
2 January 2005		20/01/2005	
Name and mailing address of the ISA/		Authorized officer	
Euroöisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL-2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70)340-2040 Tx 31 651 epo nl, Fax (+31-70)340-3016		Glomm, B	

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family member

International application No
PCT/EP 2004/052814

C. (Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 6 638 353 B1 (RATHSCHLAG THOMAS ET AL) 28. Oktober 2003 (2003-10-28) Column 2, line 36 – Column 6, line 62 Summary; See Claims 1-14; Examples 1-7	1-17
X	WO 01/04222 A (GROSS LUTZ WERNER ; GRUMPE HEINZ ULRICH (DE); POTH ULRICH (DE); MOORKA) 18. Januar 2001 (2001-01-18) Page 4, line 8 – Page 9, line 19 Page 16, line 17 – Page 37, line 11 Summary; See Claims 1 - 16; Examples 1-4	1-17
X	US 6 547 870 B1 (HERGET GERHARD ET AL) 15. April 2003 (2003-04-15) Column 2, line 7 – Column 4, line 48 Summary; See Claims 1 - 17; Examples 1-6	1-17
X	US 6 544 327 B1 (HERGET GERHARD ET AL) 8. April 2003 (2003-04-08) Column 2, line 5 – Column 4, line 58 Summary; See Claims 1 - 28; Examples 1-7	1-17
X	DE 42 32 717 A (BASF LACKE & FARBEN) 31. März 1994 (1994-03-31) Page 2, line 42 – Page 3, line 53 Page 5, line 38 – Page 8, line 65 Summary; See Claims 1 - 12; Examples 1-5	1-17
X	US 6 448 326 B1 (MAYER BERND ET AL) 10. September 2002 (2002-09-10) Column 3, line 46 – Column 10, line 55 Summary; See Claims 1-24; Examples 1-31	1-17

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family member

International application No.
PCT/EP 2004/052813

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 0285071	A	05-10-1988	AT 77991 T	15-07-1992
			AT 97032 T	15-11-1993
			AU 628785 B2	24-09-1992
			AU 1780888 A	02-11-1988
			AU 661744 B2	03-08-1995
			AU 3038692 A	11-03-1993
			BR 8807431 A	15-05-1990
			CA 1337795 C	26-12-1995
			CS 8802029 A3	17-06-1992
			DE 3872556 D1	13-08-1992
			DE 3872556 T3	25-06-1998
			DE 3885611 D1	16-12-1993
			DE 3885611 T2	03-03-1994
			EP 0285071 A2	05-10-1988
			EP 0352298 A1	31-01-1990
			ES 2033969 T3	01-04-1993
			GR 3005724 T3	07-06-1993
			HU 53309 A2	28-10-1990
			JP 8002550 B	17-01-1996
			JP 2503077 T	27-09-1990
			KR 9500329 B1	13-01-1995
			PL 271447 A1	05-01-1989
			WO 8807416 A1	06-10-1988
			US 6835267 B1	28-12-2004
			US 6579397 B1	17-06-2003
			US 5725712 A	10-03-1998
			US 5707697 A	13-01-1998
			US 6649003 B1	18-11-2003
			US 2004123941 A1	01-07-2004
			US 5916643 A	29-06-1999
			US 6838130 B1	04-01-2005
			US 2004123942 A1	01-07-2004
			US 6551432 B1	22-04-2003
			US 2002054961 A1	09-05-2002
			YU 61088 A1	30-06-1990
			YU 151289 A1	31-10-1991
US 2002023571	A1	28-02-2002	DE 10023286 A1	15-11-2001
			CN 1340579 A	20-03-2002
			DE 50101952 D1	19-05-2004
			EP 1153995 A2	14-11-2001
			JP 2002003745 A	09-01-2002
US 2003036604	A1	20-02-2003	TW 554015 B	21-09-2003
			DE 19961402 A1	05-07-2001
			AU 2004501 A	03-07-2001
			BR 0015550 A	09-07-2002
			CA 2394543 A1	28-06-2001
			WO 0146286 A1	28-06-2001
			EP 1242496 A1	25-09-2002
			JP 2003518176 T	03-06-2003
US 6638353	B1	28-10-2003	PL 355837 A1	17-05-2004
			DE 19947175 A1	05-04-2001
			BR 0014665 A	25-06-2002
			CA 2386152 A1	12-04-2001
			CN 1377391 T	30-10-2002
			CZ 20021069 A3	12-06-2002

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family member

International application No
PCT/EP 2004/052813

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 6638353	B1		WO 0125351 A1 EP 1246877 A1 JP 2003527461 T TW 491885 B	12-04-2001 09-10-2002 16-09-2003 21-06-2002
WO 0104222	A	18-01-2001	DE 19932497 A1 AT 252143 T BR 0012392 A DE 50004087 D1 WO 0104222 A1 EP 1194494 A1 ES 2208368 T3 JP 2003504483 T US 6822038 B1	18-01-2001 15-11-2003 12-03-2002 20-11-2003 18-01-2001 10-04-2002 16-06-2004 04-02-2003 23-11-2004
US 6547870	B1	15-04-2003	DE 19826624 A1 AU 4511199 A BR 9911269 A CA 2335226 A1 CN 1305514 T WO 9965995 A1 EP 1104447 A1 JP 2002518541 T TW 467945 B	23-12-1999 05-01-2000 13-03-2001 23-12-1999 25-07-2001 23-12-1999 06-06-2001 25-06-2002 11-12-2001
US 6544327	B1	08-04-2003	DE 19813394 A1 AU 3417099 A CN 1294617 T WO 9948988 A1 EP 1066353 A1	30-09-1999 18-10-1999 09-05-2001 30-09-1999 10-01-2001
DE 4232717	A	31-03-1994	DE 4232717 A1 AT 174613 T BR 9307145 A CA 2145082 A1 DE 59309226 D1 DK 662993 T3 WO 9407961 A1 EP 0662993 A1 ES 2127833 T3 JP 8501816 T	31-03-1994 15-01-1999 30-03-1999 14-04-1994 28-01-1999 23-08-1999 14-04-1994 19-07-1995 01-05-1999 27-02-1996
US 6448326	B1	10-09-2002	DE 4110520 A1 AT 152162 T AT 187474 T BR 9205823 A CA 2107351 A1 DE 59208402 D1 DE 59209780 D1 DK 578645 T3 DK 752455 T3 WO 9217554 A1 EP 0578645 A1 EP 0752455 A1 ES 2103930 T3 ES 2142529 T3 JP 2871854 B2 JP 6502675 T	01-10-1992 15-05-1997 15-12-1999 28-06-1994 01-10-1992 28-05-1997 13-01-2000 25-08-1997 08-05-2000 15-10-1992 19-01-1994 08-01-1997 01-10-1997 16-04-2000 17-03-1999 24-03-1994

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts PAT01024PCT	WEITERES VORGEHEN	siehe Formblatt PCT/ISA/220 sowie soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5
Internationales Aktenzeichen PCT/EP2004/052814	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 19/10/2004	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) 30/10/2003
Anmelder BASF COATINGS AG		

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 05 Blätter.

☒ Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

1. Grundlage des Berichts

a Hinsichtlich der **Sprache** ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

☐ Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23 1 b)) durchgeführt worden.

b ☐ Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** siehe Feld Nr. 1

2 ☐ **Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen** (siehe Feld II).

3 ☐ **Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung** (siehe Feld III)

4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

5. Hinsichtlich der Zusammenfassung

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld Nr. IV angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

6. Hinsichtlich der Zeichnungen

a. Ist folgende Abbildung der **Zeichnungen** mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. _____

☐ wie vom Anmelder vorgeschlagen

☐ wie von der Behörde ausgewählt, weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat

☐ wie von der Behörde ausgewählt, weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

b ☐ wird keine der Abbildungen mit der Zusammenfassung veröffentlicht.

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/052814

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES IPK 7 C09D17/00		
Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK		
B. RECHERCHIERTE GEBIETE Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole) IPK 7 C09D		
Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen		
Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe) EPO-Internal		
C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	EP 0 285 071 A (AVERY INTERNATIONAL CORP) 5. Oktober 1988 (1988-10-05) Seite 4, Zeile 30 - Seite 5, Zeile 45 Zusammenfassung; Ansprüche 1-76; Beispiele 1-12	1-17
X	US 2002/023571 A1 (RATHSCHLAG THOMAS ET AL) 28. Februar 2002 (2002-02-28) Absatz '0009! - Absatz '0072! Zusammenfassung; Ansprüche 1-14; Beispiele 1-5	1-17
X	US 2003/036604 A1 (BAUMGART HUBERT ET AL) 20. Februar 2003 (2003-02-20) Absatz '0016! - Absatz '0064! Zusammenfassung; Ansprüche 1-9; Beispiele 1-3	1-17
----- -/--		
<input checked="" type="checkbox"/> Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen <input checked="" type="checkbox"/> Siehe Anhang Patentfamilie		
* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen : "A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist "E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist "L" Veröffentlichung, die geeignet ist einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt) "O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht "P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist "T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist "X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden "Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist "&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist		
Datum des Abschlusses der internationalen Recherche 14. Januar 2005		Absenddatum des internationalen Recherchenberichts 20/01/2005
Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx 31 651 epo nl Fax: (+31-70) 340-3016		Bevollmächtigter Beauftragter Glomm, B

C (Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 6 638 353 B1 (RATHSCHLAG THOMAS ET AL) 28. Oktober 2003 (2003-10-28) Spalte 2, Zeile 36 - Spalte 6, Zeile 62 Zusammenfassung; Ansprüche 1-14; Beispiele 1-7 -----	1-17
X	WO 01/04222 A (GROSS LUTZ WERNER ; GRUMPE HEINZ ULRICH (DE); POTH ULRICH (DE); MOORKA) 18. Januar 2001 (2001-01-18) Seite 4, Zeile 8 - Seite 9, Zeile 19 Seite 16, Zeile 17 - Seite 37, Zeile 11 Zusammenfassung; Ansprüche 1-16; Beispiele 1-4 -----	1-17
X	US 6 547 870 B1 (HERGET GERHARD ET AL) 15. April 2003 (2003-04-15) Spalte 2, Zeile 7 - Spalte 4, Zeile 48 Zusammenfassung; Ansprüche 1-17; Beispiele 1-6 -----	1-17
X	US 6 544 327 B1 (HERGET GERHARD ET AL) 8. April 2003 (2003-04-08) Spalte 2, Zeile 5 - Spalte 4, Zeile 58 Zusammenfassung; Ansprüche 1-28; Beispiele 1-7 -----	1-17
X	DE 42 32 717 A (BASF LACKE & FARBEN) 31. März 1994 (1994-03-31) Seite 2, Zeile 42 - Seite 3, Zeile 53 Seite 5, Zeile 38 - Seite 8, Zeile 65 Zusammenfassung; Ansprüche 1-12; Beispiele 1-5 -----	1-17
X	US 6 448 326 B1 (MAYER BERND ET AL) 10. September 2002 (2002-09-10) Spalte 3, Zeile 46 - Spalte 10, Zeile 55 Zusammenfassung; Ansprüche 1-24; Beispiele 1-31 -----	1-17

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/052814

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0285071	A	05-10-1988	AT 77991 T 15-07-1992
			AT 97032 T 15-11-1993
			AU 628785 B2 24-09-1992
			AU 1780888 A 02-11-1988
			AU 661744 B2 03-08-1995
			AU 3038692 A 11-03-1993
			BR 8807431 A 15-05-1990
			CA 1337795 C 26-12-1995
			CS 8802029 A3 17-06-1992
			DE 3872556 D1 13-08-1992
			DE 3872556 T3 25-06-1998
			DE 3885611 D1 16-12-1993
			DE 3885611 T2 03-03-1994
			EP 0285071 A2 05-10-1988
			EP 0352298 A1 31-01-1990
			ES 2033969 T3 01-04-1993
			GR 3005724 T3 07-06-1993
			HU 53309 A2 28-10-1990
			JP 8002550 B 17-01-1996
			JP 2503077 T 27-09-1990
			KR 9500329 B1 13-01-1995
			PL 271447 A1 05-01-1989
			WO 8807416 A1 06-10-1988
			US 6835267 B1 28-12-2004
			US 6579397 B1 17-06-2003
			US 5725712 A 10-03-1998
			US 5707697 A 13-01-1998
			US 6649003 B1 18-11-2003
			US 2004123941 A1 01-07-2004
			US 5916643 A 29-06-1999
			US 6838130 B1 04-01-2005
			US 2004123942 A1 01-07-2004
			US 6551432 B1 22-04-2003
			US 2002054961 A1 09-05-2002
			YU 61088 A1 30-06-1990
			YU 151289 A1 31-10-1991
US 2002023571	A1	28-02-2002	DE 10023286 A1 15-11-2001
			CN 1340579 A 20-03-2002
			DE 50101952 D1 19-05-2004
			EP 1153995 A2 14-11-2001
			JP 2002003745 A 09-01-2002
US 2003036604	A1	20-02-2003	TW 554015 B 21-09-2003
			DE 19961402 A1 05-07-2001
			AU 2004501 A 03-07-2001
			BR 0015550 A 09-07-2002
			CA 2394543 A1 28-06-2001
			WO 0146286 A1 28-06-2001
			EP 1242496 A1 25-09-2002
			JP 2003518176 T 03-06-2003
US 6638353	B1	28-10-2003	PL 355837 A1 17-05-2004
			DE 19947175 A1 05-04-2001
			BR 0014665 A 25-06-2002
			CA 2386152 A1 12-04-2001
			CN 1377391 T 30-10-2002
			CZ 20021069 A3 12-06-2002

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/052814

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6638353	B1		WO 0125351 A1 EP 1246877 A1 JP 2003527461 T TW 491885 B	12-04-2001 09-10-2002 16-09-2003 21-06-2002
WO 0104222	A	18-01-2001	DE 19932497 A1 AT 252143 T BR 0012392 A DE 50004087 D1 WO 0104222 A1 EP 1194494 A1 ES 2208368 T3 JP 2003504483 T US 6822038 B1	18-01-2001 15-11-2003 12-03-2002 20-11-2003 18-01-2001 10-04-2002 16-06-2004 04-02-2003 23-11-2004
US 6547870	B1	15-04-2003	DE 19826624 A1 AU 4511199 A BR 9911269 A CA 2335226 A1 CN 1305514 T WO 9965995 A1 EP 1104447 A1 JP 2002518541 T TW 467945 B	23-12-1999 05-01-2000 13-03-2001 23-12-1999 25-07-2001 23-12-1999 06-06-2001 25-06-2002 11-12-2001
US 6544327	B1	08-04-2003	DE 19813394 A1 AU 3417099 A CN 1294617 T WO 9948988 A1 EP 1066353 A1	30-09-1999 18-10-1999 09-05-2001 30-09-1999 10-01-2001
DE 4232717	A	31-03-1994	DE 4232717 A1 AT 174613 T BR 9307145 A CA 2145082 A1 DE 59309226 D1 DK 662993 T3 WO 9407961 A1 EP 0662993 A1 ES 2127833 T3 JP 8501816 T	31-03-1994 15-01-1999 30-03-1999 14-04-1994 28-01-1999 23-08-1999 14-04-1994 19-07-1995 01-05-1999 27-02-1996
US 6448326	B1	10-09-2002	DE 4110520 A1 AT 152162 T AT 187474 T BR 9205823 A CA 2107351 A1 DE 59208402 D1 DE 59209780 D1 DK 578645 T3 DK 752455 T3 WO 9217554 A1 EP 0578645 A1 EP 0752455 A1 ES 2103930 T3 ES 2142529 T3 JP 2871854 B2 JP 6502675 T	01-10-1992 15-05-1997 15-12-1999 28-06-1994 01-10-1992 28-05-1997 13-01-2000 25-08-1997 08-05-2000 15-10-1992 19-01-1994 08-01-1997 01-10-1997 16-04-2000 17-03-1999 24-03-1994